UNIVERSIDAD DE GRANADA

Centro de Instrumentación Científica

Nota Informativa: Primera Jornada de los Servicios del CIC en Biomedicina

09/04/2025

El pasado lunes 7 de abril, tuvo lugar la Primera Jornada de los Servicios del Centro de Instrumentación Científica (CIC) en Biomedicina, celebrada en el Centro de Investigación Biomédica (CIBM), una de las siete sedes del CIC. La apertura estuvo a cargo de los directores del CIC y del CIBM, D. Francisco Javier O'Valle Ravassa y Dña. Cristina Sánchez González, quienes destacaron la estrecha colaboración entre la actividad investigadora del CIBM y los servicios del CIC.

A lo largo de la jornada, se presentaron diferentes servicios del CIC, incluyendo aquellos consolidados, que ya cuentan con una trayectoria establecida y han demostrado su eficacia en el apoyo a la investigación biomédica. Entre ellos destacan las unidades de Microscopía de Fluorescencia y Confocal, Citometría de Flujo, Microscopía Electrónica, Bioanálisis e Imagen in Vivo (IVIS), Análisis de Alimentos, Radiología Experimental y el Servicio de Experimentación animal, que sigue evolucionando con nuevas prestaciones.

Asimismo, se introdujeron nuevos servicios, reflejo del compromiso del CIC con la innovación y el avance científico. Entre estos, destacan la Transcripción Espacial y Secuenciación Masiva, un área emergente que aporta nuevas posibilidades en el análisis de muestras biológicas, así como la Bioimpresión 3D, que abre interesantes aplicaciones en ingeniería tisular y diseño de biomateriales.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Además, se presentaron servicios que han ampliado su alcance en el campo biomédico con nuevas aplicaciones, como la Resonancia Magnética Nuclear Animal, o la Espectroscopía Fotoelectrónica (XPS), una técnica más habitual en el estudio de materiales pero que está encontrando aplicaciones novedosas en el campo de la biomedicina.

Las presentaciones dieron paso a una mesa redonda titulada “Presente y Futuro del CIC”, donde participaron el director del CIC, junto a investigadores de prestigio de los distintos institutos ubicados en el CIBM: Juan Antonio Marchal Corrales del IBIMER, José Luis Quiles Morales del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INYTA), Enrique José Cobos del Moral del Instituto de Neurociencias ‘Federico Olóriz’ y Luis Carlos López García del Instituto de Biotecnología. Durante la discusión, se destacó el impacto del equipamiento, las técnicas avanzadas y el apoyo del personal técnico altamente cualificado, elementos clave para posicionar a la Universidad de Granada en los rankings internacionales. Además, el director del CIC reafirmó el compromiso del centro para evaluar propuestas de mejora en equipamiento y prestación de servicios, optimizando cada vez más su uso en beneficio de la comunidad científica.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Copyright© 2025 Universidad de Granada